

Конкурс **ТИКО** изобретений «Едем, плаваем, летаем»
Номинация: «Едем» (наземный транспорт)

Проект: Паровоз «**Андрюша**»

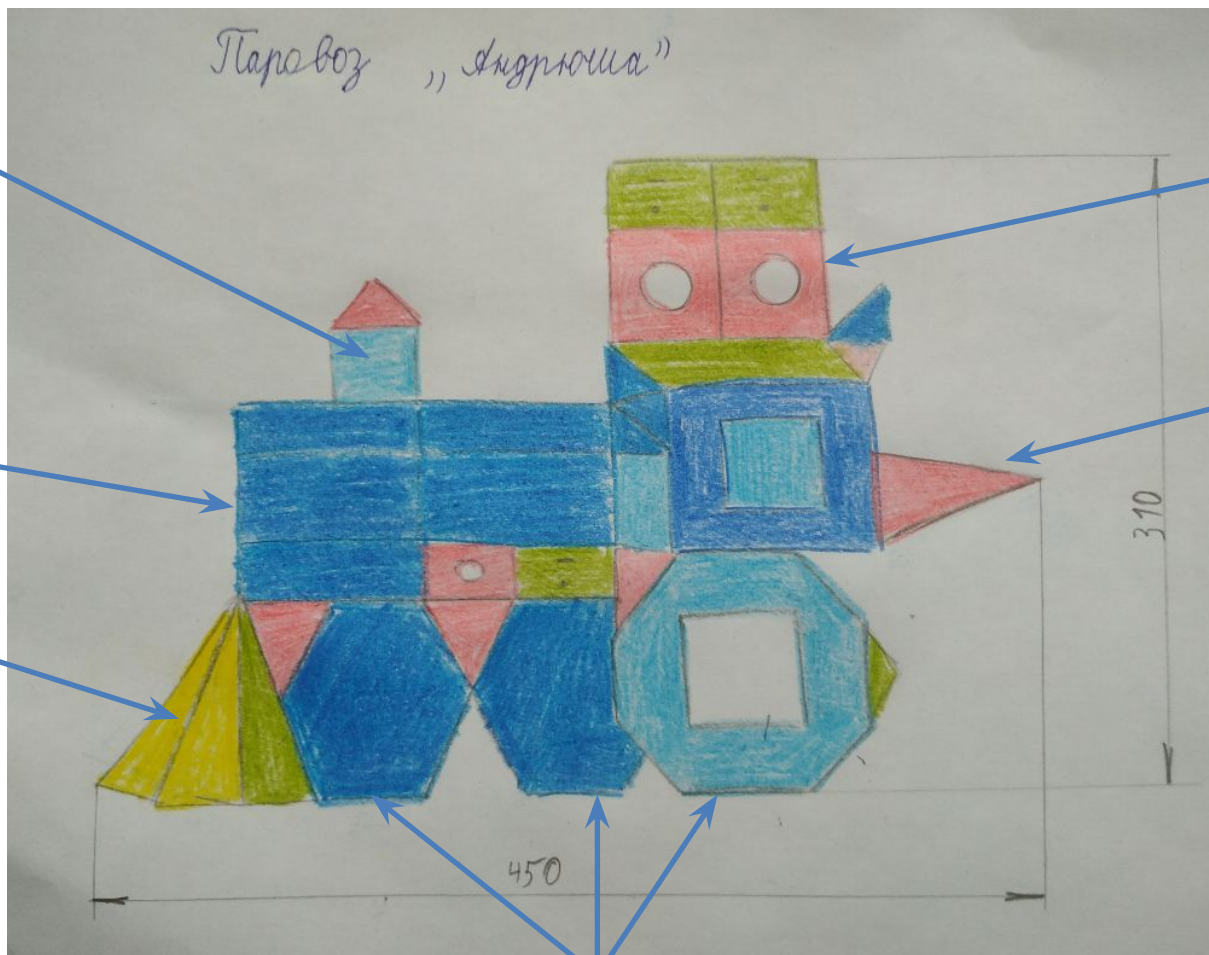


ОУ: МАОУ СОШ «67» г.Екатеринбург

Участник: Лозовский Андрей 3«В»

Преподаватель: Суворова Марина Васильевна

Из чего состоит паровоз:



Дымовая
труба

Парово
й
котел

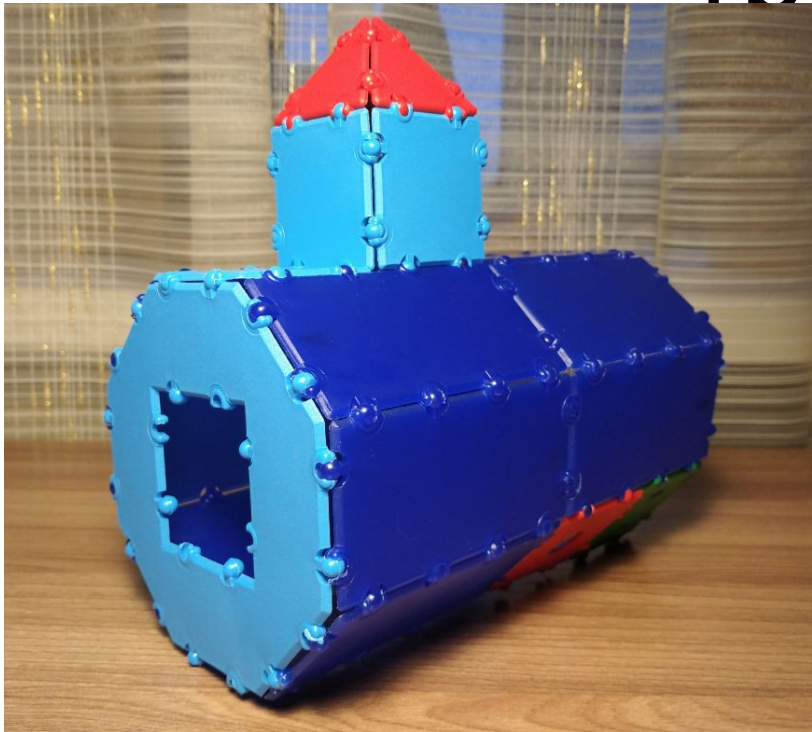
Метельни
к

Кабина
машинист
а

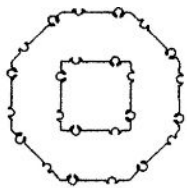
Турбо
ускорител
ь

Колесные
пары

Сборка парового котла и трубы:

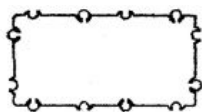


Использованы детали:



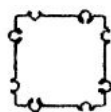
1

шт



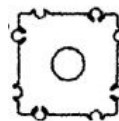
11

шт



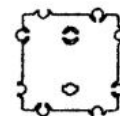
5

шт



2

шт



2

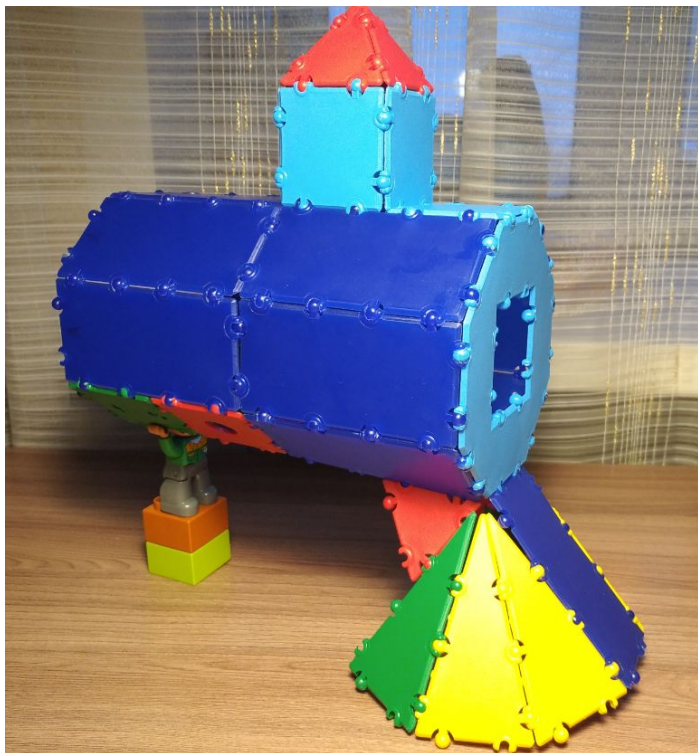
шт



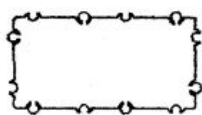
4

шт

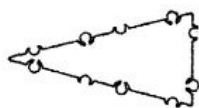
Сборка метельника:



Использованы детали:



1
шт

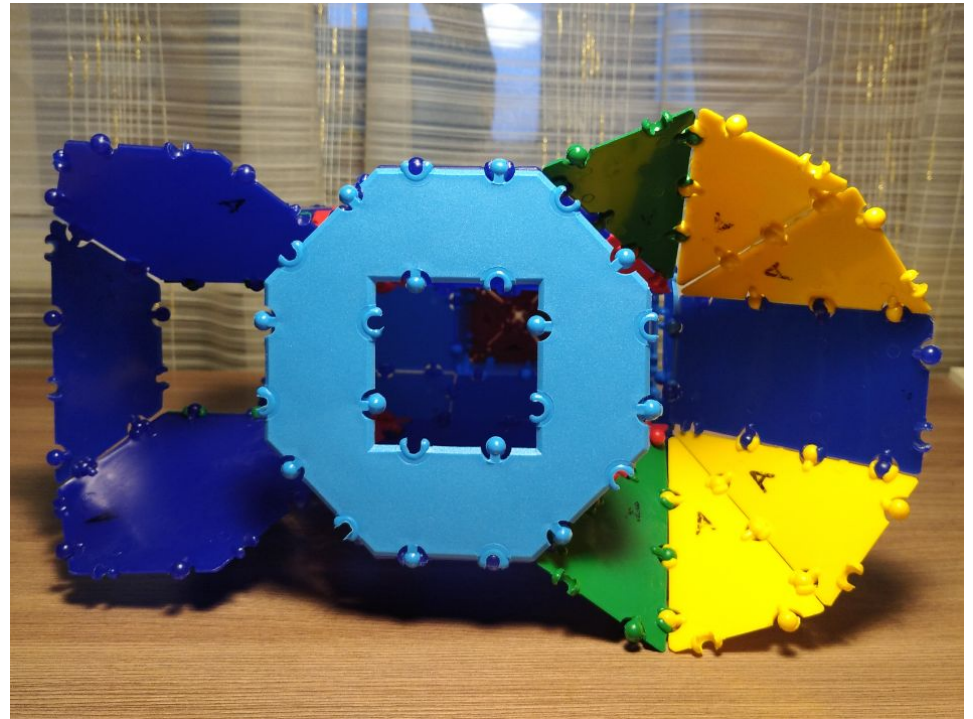
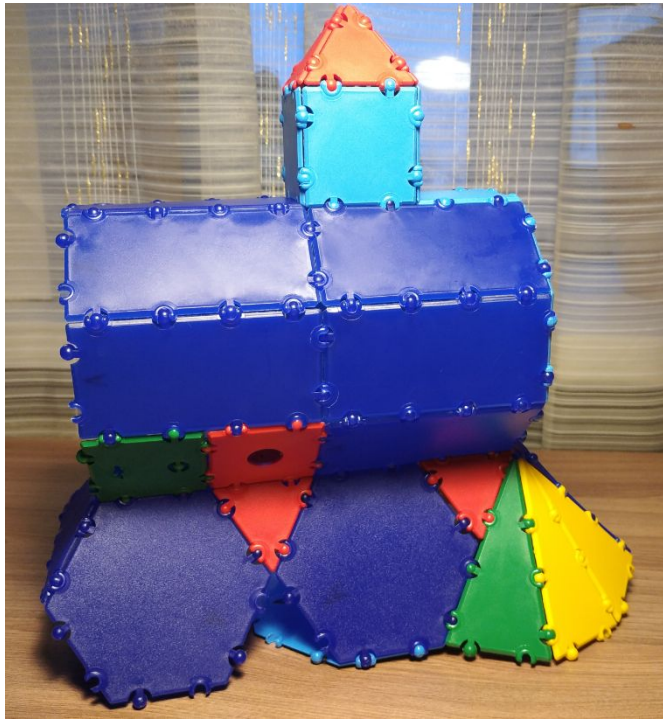


6
шт

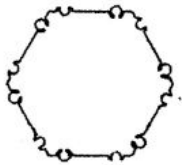


2
шт

Сборка колесных пар:

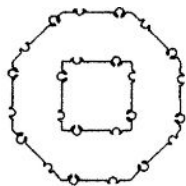


Использованы детали:



4

шт



1

шт



2

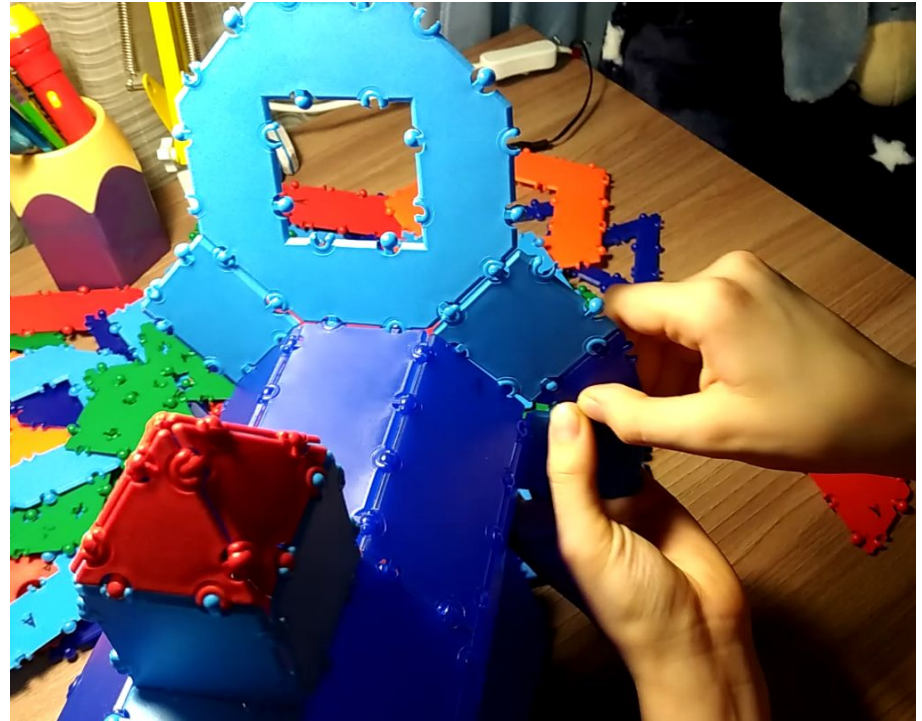
шт



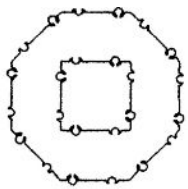
1

шт

Сборка кабины машиниста:

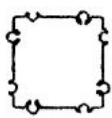


Использованы детали:



3

ШТ



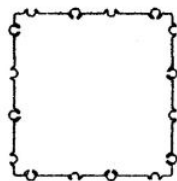
5

ШТ



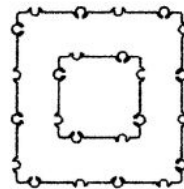
8

ШТ



1

ШТ



1

ШТ



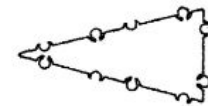
1

ШТ



1

ШТ



8



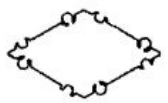
4

ШТ



4

ШТ



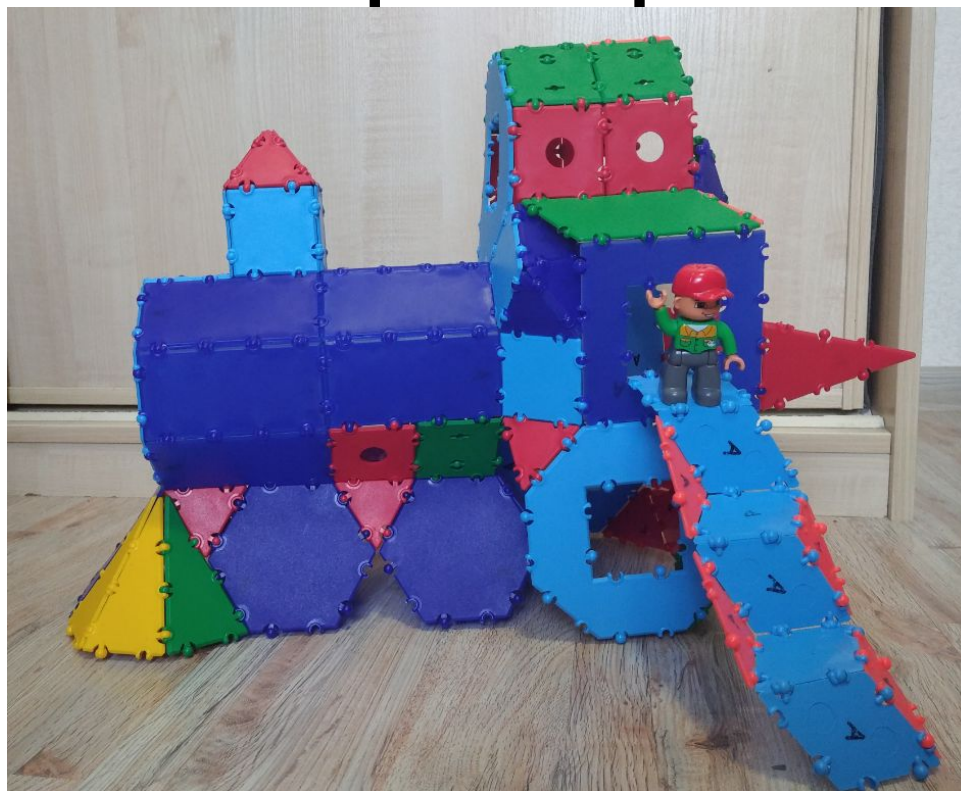
1



5

ШТ

Сборка трапа:



Использованы детали:



4

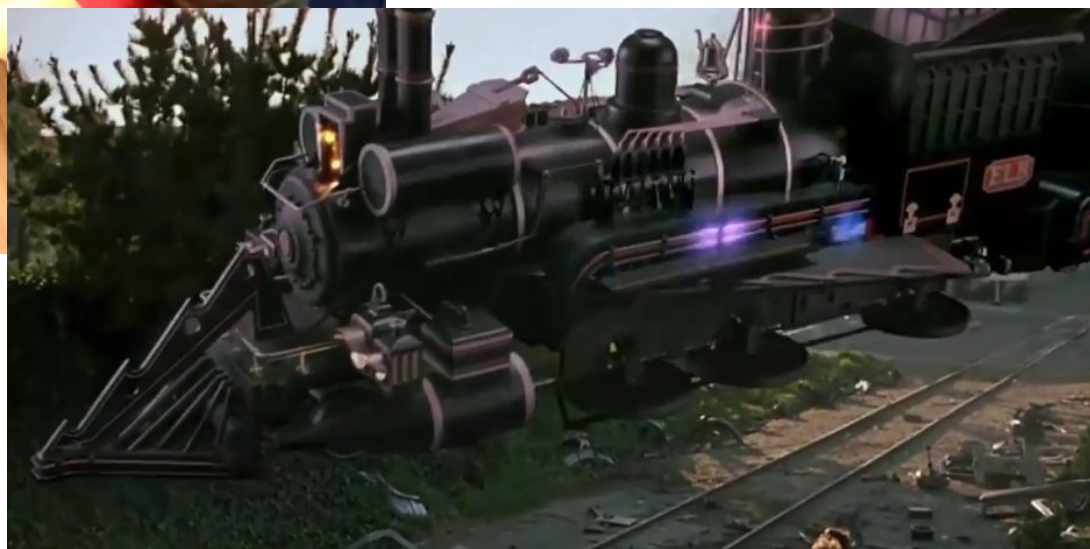
шт



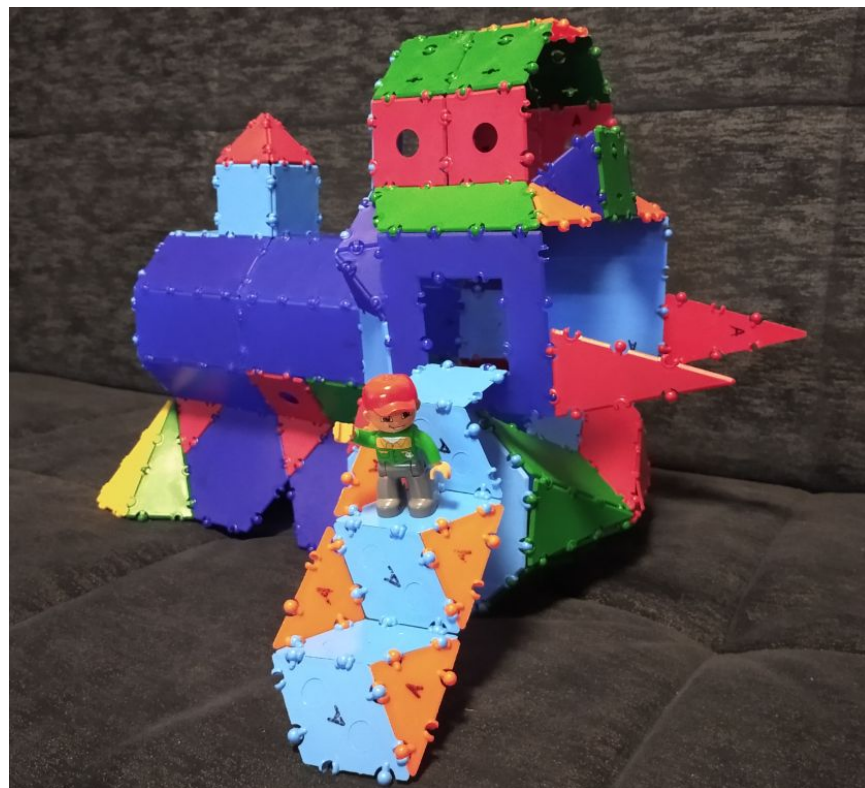
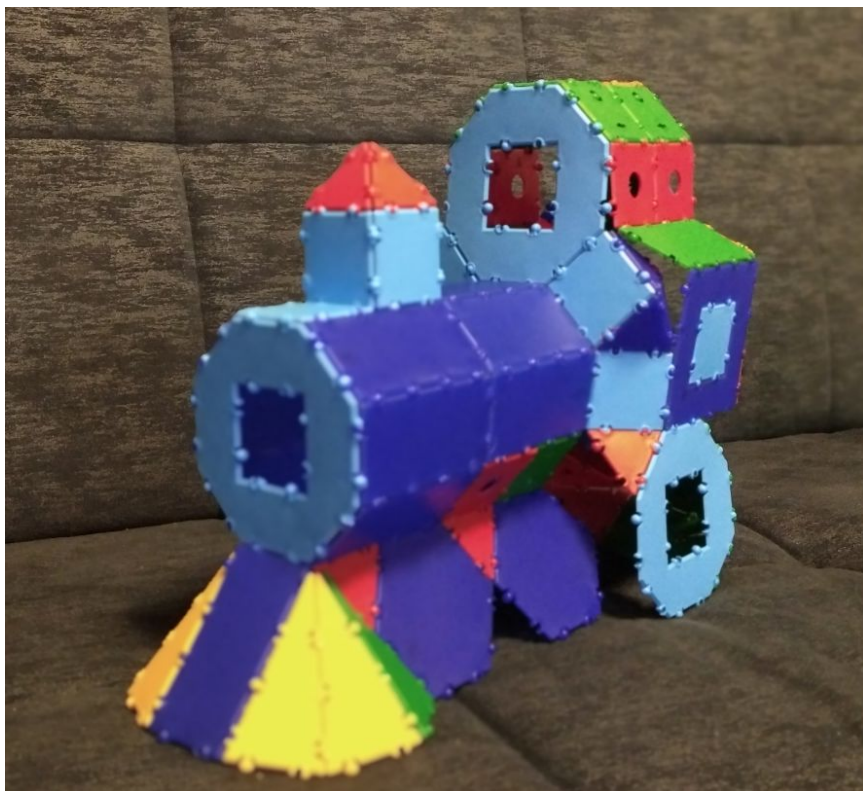
5

шт

Мой паровоз не только ездит, но и летает, так как у него есть турбо ускоритель:



Паровоз «Андрюша»



СПАСИБО !